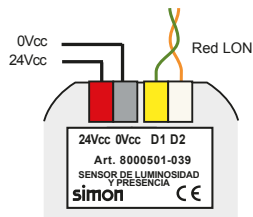


Datos técnicos

Número de artículo	8000501-039
Alimentación	24Vcc ± 10%
Consumo	50mA
Red	Lonworks®, TP/FT-10, 78 Kbps
Rango Luminosidad	10-1000 lux
Rango Detección (PIR)	Área Detección circular (360°): Cuerpo sedentario (3m) En movimiento (7,5m)
Tipo de Red	TP/FT-10 (78Kbps)
Bornes Alimentación	4 (24V) ; 4 (0V)
Bornes BUS	4 (D1) ; 4 (D2)
Dimensión	75 x 45 mm
Rango de Tª de Funcionamiento	-25°C a +60°C
Índice de Protección	IP 20

Esquema de conexión

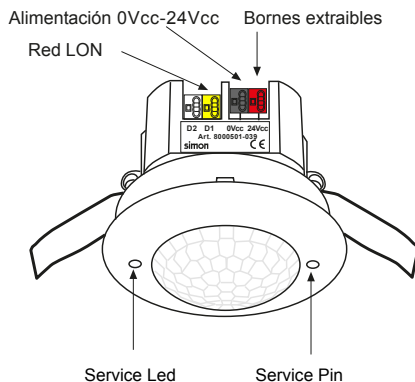
El embornamiento de los cables debe ser realizado a presión



Sección de los cables recomendable

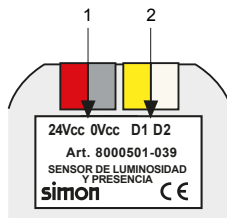
Conexión	Borne	Sección mínima	Tipo de cable
Alimentación	24Vcc 0Vcc	0,5 mm ²	2*0,5
Datos	D1 D2	0,5 mm ²	UTP cat. 5

Descripción



Service Led: Indica el estado de comisionado del módulo.

Service Pin: Comisionado del módulo en la red.



1- Alimentación (0Vcc,24Vcc):

El módulo se alimenta a una tensión 24Vcc.

2- Red LON (D1,D2): Conexión a la Red Lonworks® (canal TP/FT-10, 78kbps).

Uso

El sensor de luminosidad y presencia techo Simon MAXLON (Art. 8000501-039) es un dispositivo con tecnología Lonworks® que permite obtener un control automático de los circuitos de iluminación en función de la luz natural de la estancia y de la ocupación de la sala.

El equipo permite medir la cantidad de luxes de una zona determinada y enviar la información a los dispositivos Dimmer de la red LON para obtener un control inteligente en base a una consigna establecida.

El sensor dispone, además, de un sensor de presencia incorporado, gracias al cual es posible controlar el nivel de iluminación deseado únicamente cuando la estancia se encuentre ocupada.

Visite www.simon.es para saber más sobre los diferentes perfiles funcionales del equipo.

Instalación

Se describe su uso por una o más de una zona:

El sensor debe ir situado en el techo sujeto por las garras hacia abajo. En esta posición el sensor detecta tanto la luz natural como la artificial que debe regular ajustando el nivel marcado en la programación y garantizando un nivel de luminosidad constante.

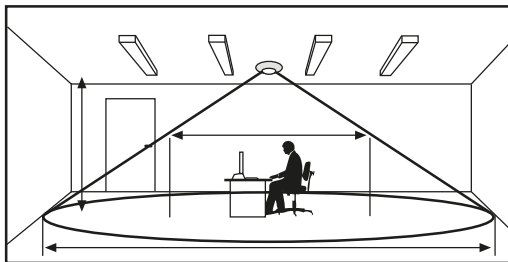
Se recomienda instalar este tipo de sistemas de aprovechamiento de luz natural en la primera línea paralela de luminarias situadas a una distancia inferior a 3 metros de la ventana.

Las recomendaciones sobre el nivel mínimo de iluminación en oficinas y otras áreas de trabajo deben seguirse al Instalarse y programarse el sensor.

En una instalación será necesario crear tantas zonas como entornos haya con características de luminosidad distintas.

Rango Detección Ocupación (Sensor PIR)

El Área de Detección es circular (360°). La siguiente tabla detalla diferentes áreas de detección en función de la altura:



Altura Instalación	Sin Movimiento	En Movimiento
2.0m	1.8m Ø	5.6m Ø
2.5m	2.5m Ø	7.0m Ø
3.0m	3.2m Ø	8.4m Ø
3.5m	3.9m Ø	9.8m Ø
4.0m	4.6m Ø	11.2m Ø
4.5m	5.3m Ø	12.6m Ø
5.0m	6.0m Ø	14.0m Ø

Ø : Diámetro de Detección

Sin movimiento: detección de cuerpos inmóviles

En movimiento: detección de cuerpos móviles